

# Financování rozvoje bioplynových stanic a výroby biometanu

Petra Klůnová, Břetislav Marek  
Projektové a exportní financování

# Česká spořitelna a bioplyn + biometan

- ✓ Více než 15 let zkušeností s financováním bioplynových stanic.
- ✓ Historicky téměř 40% podíl na trhu zemědělských BPS (2008 – 2012).
- ✓ Rozvoj současného portfolia = financování nových BPS, modernizace, rozšíření, upgrading, koncové sklady, akvizice BPS....
- ✓ Jednotná metodika a parametry financování = rychlejší schvalování
- ✓ Individuální přístup u nestandardních nebo komplikovaných projektů
- ✓ Spolupráce s ověřenými dodavateli bioplynových stanic
- ✓ Nové trendy, legislativa, dotace – spolupráce ČS s CZ Biom
- ✓ 2025: v ČS dosud zafinancovány 3 výrobní biometanu s celkovou roční kapacitou výroby 7,3 mil. m<sup>3</sup> biometanu.

## Financované instalace

Subjekt	Obec	Kapacita [m3/rok]
GASEA, s.r.o.	Herálec	1 200 000
KOMPOSTÁRNA JAROŠOVICE, s.r.o.	Týn nad Vltavou	3 500 000
Paseka, zemědělská a.s.	Krakořice	2 600 000
<b>Celkem</b>		<b>7 300 000</b>

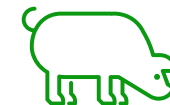


# Cíle ČR v oblasti výroby biometanu

- ✓ Aktualizovaný vnitrostátní plán ČR v oblasti energetiky a klimatu => **Akční plán podpory rozvoje využívání biometanu: 500.000 tis. m<sup>3</sup> biometanu v roce 2030**
- ✓ Splnění klimatických a energetických cílů České republiky v souladu s evropskými strategiemi Fit for 55, REPowerEU.
- ✓ Potenciál nahradit 10 % spotřeby zemního plynu.
- ✓ Podpora domácí výroby biometanu, snížení závislosti na dovozu zemního plynu.
- ✓ Snížení emisí skleníkových plynů.
- ✓ Zlepšení využití biologicky rozložitelných odpadů.
- ✓ Tvorba nových příležitostí pro regionální ekonomiku a zaměstnanost.

## **Realita**

- ✓ Loni bioplynové stanice v České republice vyrobily jen cca 6 milionů m<sup>3</sup> biometanu.
- ✓ Současné výrobní nenahradily ani jednu tisícinu spotřeby zemního plynu.
- ✓ Zásadním omezením je cena, většina u nás vyrobeného biometanu se vyváží do okolních států.
- ✓ Nejistota investorů ohledně budoucího vývoje trhu (plyn + POS), absence provozní podpory



# Česká spořitelna podporuje biometan

... a je připravena podílet se na realizaci akčních plánů

- ✓ Efektivnější využití energie z BPS (účinnost KGJ vs čištění až 95 – 99 %).
- ✓ Vyšší ekonomické zhodnocení vyrobené energie
- ✓ Čistá energie & cirkulární ekonomika
- ✓ Diverzifikace tržeb zemědělců, flexibilita (plyn/elektrina/SVR).
- ✓ Smysluplná podpora stabilizace ekonomické situace zemědělských podniků.
- ✓ Využití BPS i po ukončení provozní podpory elektriny.
- ✓ Efektivní využití vedlejších produktů a odpadů v zemědělství.

....bez účasti bankovního financování nebude možné plány splnit.

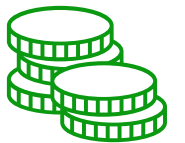
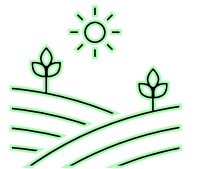
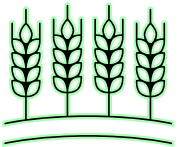


# Jak může banka přispět k naplnění cílů výroby biometanu?

- ✓ **Přístupujeme k novým projektům individuálně a umíme financovat výrobu biometanu i bez provozní podpory....**

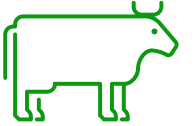
....ale bez plošné efektivní podpory nebudeme moci financovat všechny poptávané projekty a schvalovací proces bude pomalejší, složitější a náročnější pro banku i pro investory (mj. regulatorní požadavky na hodnocení projektů).

- ✓ Má-li být v zájmu plnění plánů EU/ČR efektivně schvalováno dostatečně velké množství nových projektů biometanových stanic, je (kromě jiného) nezbytné nastavení transparentních, smysluplných a funkčních pravidel provozní podpory.
- ✓ Politika ČS pro financování bioplynových stanic => výroby biometanu – **schvalování dle hlavních vstupních parametrů.**
- ✓ Nákladová výrobní cena energie v BPS/BMS je v současné době vyšší než tržní cena energie a pouze investiční podpora nezajistí další rozvoj.
- ✓ Indexace podpory – zohlednění vývoje cen vstupů, cen zemědělských výrobců, vývoje cen vstupů do zemědělství (mezispotřeba, osobní náklady, ceny půdy, pachtovné...)?
- ✓ Chybně nastavená podpora může poškodit celý zemědělský podnik, částečně i sektor.



# Rámcové podmínky financování bioplynu/biometanu

- ✓ Vždy individuální struktura financování dle typu projektu a investora.
- ✓ Při splnění vybraných parametrů snazší schvalovací proces:  
=> zejm. suroviny, technologie, rating, DSCR (krytí dluhové služby), výkupní ceny.
- ✓ Dlouhodobé investiční financování až do 100 % investice dle typu a bonity dlužníka.
- ✓ Až 2 roky čerpání.
- ✓ Splatnost až 15 let od ukončení čerpání.
- ✓ Možnost odkladu splátek až do plného spuštění BPS/BMS.
- ✓ Provozní financování, zajišťovací instrumenty (FX, IRS...)
- ✓ Předfinancování investiční dotace.
- ✓ Předfinancování nákladů na těžební plynovod.
- ✓ Měna CZK/EUR (dle cash-flow).



# Hlavní otázky banky

...ideálně konzultace projektů již v samotném začátku

- ✓ Dlouhodobé zajištění surovin – nejlépe vlastní
- ✓ Energetický posudek/audit – technické parametry – pro nové BPS/BMS
- ✓ Struktura vsázky, certifikace (biometan)
- ✓ Možnost připojení k plynovodu (GASNET, EG.D) u výroby biometanu
- ✓ Dodavatelé
- ✓ Business plán a finanční plán – elektřina/teplo/biometan/SVR, kombinace?
- ✓ Odběratelé – charakter kontraktu, cena, měna
- ✓ Zapojení investiční a/nebo provozní dotace
- ✓ Možnosti zajištění
- ✓ Podmínky smlouvy o dílo, pojištění
- ✓ Odkup těžebního plynovodu



# Hlavní otázky banky – projektové financování

VSTUPY

TECHNOLOGIE

VÝSTUPY

Realistická finanční  
projekce

Cash-flow model  
na dobu splácení



# Typy financovaných projektů a vstupních parametrů

Náročnost CAPEX ↓

- ✓ Modernizace BPS
- ✓ Upgrading na biometan
- ✓ Rozšíření BPS + upgrading
- ✓ Nová BPS/BMS

- ✓ Elektrina
- ✓ Teplo
- ✓ Biometan
- ✓ SVR/Flexibilita

RIZIKO ↓

- ✓ Vlastní suroviny
- ✓ Část vlastních surovin
- ✓ Suroviny ze 100 % nakupované na trhu od 3. stran

- ✓ Dlužník SPV – účelová společnost
- ✓ Dlužník – zemědělský podnik

RIZIKO ↓

- ✓ Provozní podpora
- ✓ PPA kontrakty
- ✓ Prodej za tržní ceny

Velikost projektu k bilanci dlužníka  
Diverzifikace aktivit  
Možnosti zajištění  
Rating  
Možnosti ručení SPV  
Výše equity Cash sweep  
Fondy oprav, dluhové služby  
Dlouhodobé kontrakty, záruky....

MITIGANTY



# Co banka sleduje u financovaných projektů?

- ✓ **DSCR: ukazatel krytí dluhové služby**
- ✓ pro dlouhodobé investiční úvěry zásadní ukazatel, sleduje se vždy
- ✓ min. hodnoty zpravidla 1,20 – 1,30

Bankou upravená EBIDA (EBITDA – daň)

nákladové úroky a podobné náklady + celkové řádné splátky bankovních úvěrů a jiných dlouhodobých závazků

- ✓ **NFD/EBITDA** – jen u některých úvěrů
- ✓ ukazatel poměru čistého dluhu a upravené EBITDA
- ✓ Equity ratio, OPEX cap, jiné ukazatele – méně časté



# Doporučení na závěr

- ✓ Vybírejte osvědčeného dodavatele s dostatkem prokazatelných úspěšných realizovaných referencí
- ✓ Vyberte si zkušeného partnera pro administraci investiční dotace
- ✓ Jeďte si prohlédnout referenční (a pro Vás relevantní) projekty – klidně i do zahraničí
- ✓ Zvažte dlouhodobou dostupnost surovin (měly by být ideálně většinově z vlastních zdrojů resp. v rámci ekonomické skupiny)
- ✓ Nechte si finanční model zpracovat nebo revidovat kompetentní třetí stranou – CZ BIOM, dodavatelé, poradci – musí mít zkušenost a odbornou znalost problematiky!
- ✓ Banka by měla mít zkušenosti s podobnými projekty – poskytně kvalifikovanou oponenturu pro finanční projekci a indikuje možnost financování a jeho parametry
- ✓ Zohledněte i variantu nepříznivého vývoje – tržní ceny biometanu/elektriny, růst cen vstupů, návaznost na současný business model vašeho podnikání a jeho udržitelnost apod.
- ✓ Zhodnocení rezerv pro případ nepříznivého scénáře – pro pokrytí vícenákladů ve fázi výstavby nebo pokrytí závazků v provozní fázi.



# Děkuji za pozornost!

Petra Klůnová  
[pklunova@csas.cz](mailto:pklunova@csas.cz)  
+420 705 838 944

Břetislav Marek  
[bmarek@csas.cz](mailto:bmarek@csas.cz)  
+420 724 422 992